

[illegible]

Page 10 of 10

□ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

Universal Approximation Theorem & Nash Embedding Theorems

critique criticus κριτικός critical judgement

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

Turing Test AlphaGo dataset

[illegible]

AlphaGo Zero is superhuman
AlphaGo AlphaZero MuZero

SAE level 4

ready ALphabet/Waymo SAE level 4 SAE level 4 ALphabet/Waymo

Reward Is Enough reward reward reward Reward

SAE level 4

Nash Embedding Theorems Word-embedding Vector Space

deep learning reinforcement learning

reward

Universal Approximation Theorem selfish gene

[illegible][illegible]

IT

□ □

1 Google Deepmind の AlphaGo Zero が Go を人間よりも上手にプレイする

2

3

4

☐ 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☐ 1) ☐ 2)

[illegible]

Leukotomy ██████████ selfish gene ██████████ Technological Singularity□potentially a meta-solution to any problem□Reward Is Enough □██████
 ████████████████████liberal arts ████████████████████

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ A B C D ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

A. □□□□□□□□□□

1.

2. □□□□□□□□□□

3. Chaitin's constant

4.

5. □□□□ 1 - 4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

B. □□□□□□□□□□

6. Relevance theory

7.

8. Grigori Perelman – Poincaré conjecture

9. Demis Hassabis □ AlphaGo □□□□□□□□ intuition□□□□□□□□□□ intuition □□□ Demis Hassabis □□□ AlphaGo □□□□□□□□□□ intuition □□□□□□□□□□ AlphaGo □□□□□□□□□□□□□□ a meta-solution to any problem□

10. AlphaGo 超越 Nature 超human performance

C. □□□□□□□□□□□□□□□□

11. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ form $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

12. motif

13. `truth` 和 `truth` 是否相同？

14. □□□□□□□□ The Selfish Gene□□ The Immortal Gene□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

15. Freeman Dyson Birds and Frogs birds
frogs

16. Austrian School of Economics

17. selfish gene

Deepmind Reward Is Enough

Reward Is Enough

1. 本計畫旨在探討我國目前之教育政策與實施情形，並分析其對社會之影響。
 2. 研究範圍將涵蓋初等、中等及高等教育之各個階段。

3. 本研究將採用文獻分析法、訪談法及問卷調查法等研究方法。
 4. 研究結果將作為教育政策之參考，並提供相關建議。

5. 本研究之經費將由教育部撥款，並由相關學術機構提供技術支援。
 6. 研究進度將定期向教育部報告，並接受社會各界之監督。

7.

8. 本研究之最終報告將於明年年底完成，並提交教育部備查。